



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

**بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد دانشجویان دندانپزشکی
دانشگاه علوم پزشکی قزوین در مورد اصول کنترل
عفونت در سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰**

استاد راهنما

سرکار خانم دکتر مهسا اصفهانی

نگارش

یحیی نجاتی

شماره پایان نامه

۵۴۹

سال تحصیلی

۱۳۹۰-۹۱

چکیده

زمینه: به دلیل خطر انتقال عفونت در درمان‌های دندانپزشکی ضروری است اصول مرتبط با آن به صورت کامل توسط دندانپزشکان و دانشجویان دندانپزشکی رعایت گردد تا ضمن پیشگیری از انتقال بیماری‌های عفونی، جلوی خطرات و هزینه‌های زیاد ناشی از آن را نیز گرفت.

هدف: تحقیق حاضر با هدف تعیین چگونگی رعایت فاکتورهای بهداشتی و دستورالعمل‌های کنترل عفونت در بخش‌های دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین در سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰ انجام شد.

روش انجام کار: در یک تحقیق توصیفی-مقطعی، ۱۱۳ (۵۹ پسر، ۵۴ دختر) دانشجوی فعال در بخش‌های مختلف دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین با روش سرشماری انتخاب و با استفاده از پرسشنامه خودایفا ارزیابی شدند. نتایج پرسشنامه در ارتباط با جنبه‌های مختلف رعایت اصول کنترل عفونت بررسی و گزارش گردید.

نتایج: ۷۰/۸٪ دانشجویان واکسن هپاتیت تزریق کرده و ۲۶/۵٪ نیز تست تیتراژ آنتی‌بادی انجام داده بودند. ۹۹/۱٪ نمونه‌ها از دستکش؛ ۶۱/۱٪ از پیش‌بند؛ ۸۸/۵٪ از عینک محافظ؛ ۱۱/۵٪ از کلاه یا سربند؛ ۸۵٪ از ماسک؛ ۷۲/۶٪ از شیلد صورت و ۷۵/۲٪ نیز از روکش برای یونیت استفاده می‌کردند. ۹۴/۷٪ برای جمع‌آوری سرسوزن و وسایل تیز؛ آنها را در ظروف بدون نشت و مقاوم در برابر سوراخ شدگی انداخته؛ ۶۸/۱٪ برای ضدعفونی کردن سرنگ تزریق آن را استریل کرده؛ ۸۱/۴٪ فایل‌های اندودنتیک را پس از درمان تمیز نموده و ۷۳/۵٪ وسایل جراحی را پیش از تحویل برای استریلیزاسیون تمیز می‌کردند. استفاده از پوشش‌های یک بار مصرف در مورد دسته کویترون برابر ۳۵/۴٪؛ درباره دسته و لوله تابش دستگاه لایت کیور ۶۲/۸٪؛ درباره سر و بازوی دستگاه رادیوگرافی برابر ۳۵/۴٪ و نیز درباره ساکشن برابر ۸۸/۵٪ برآورد گردید. استفاده مجدد از دستکش برابر ۶/۱٪ برآورد شده و ۸۸/۴٪ شرکت کنندگان، دستکش را برای هر بیمار تعویض می‌کردند. همچنین، ۹۲٪ دانشجویان از بیمار درباره تاریخچه پزشکی وی سؤال می‌نمودند.

نتیجه‌گیری: در مجموع، عملکرد دانشجویان در دانشکده دندانپزشکی قزوین در زمینه کنترل عفونت در حد قابل قبولی بوده است؛ با این حال، به نظر می‌رسد در مواردی نظیر انجام تست تیتراژ آنتی‌بادی، استفاده از پوشش یک بار مصرف در دسته کویترون یا سر و بازوی دستگاه رادیوگرافی و نیز استفاده از کلاه یا سربند مشکلات و کاستی‌هایی وجود داشته باشد.

کلمات کلیدی: کنترل عفونت، دستورالعمل‌ها، عملکرد، دانشجویان، دانشکده دندانپزشکی قزوین

Abstract

Title

Evaluation of knowledge, attitude and practice of Qazvin dental students in infection control guidelines (1390-91).

Background

Due to the higher infection transmission risk in the dental treatments, dentists and dental students must consider infection control guidelines in order to prevent infectious diseases' transmission, its risks and expenses.

Objective

The objective of this study was to evaluate knowledge, attitude and practice of Qazvin dental students in infection control guidelines (1390-91).

Methods

In this descriptive cross-sectional trial, 113 dental students (59 males, 54 females) involving in different wards of Qazvin Dental School were selected by census sampling method and studied by means of a self-administered questionnaire. The data regarding different aspects of the infection control guidelines were extracted from the questionnaires and reported.

Results

70.8% of students vaccinated against B hepatitis and 26.5% checked their antibody titer. The frequency of using gloves, apron, protective eyewear, hat, mask, face shield and unit cover were 99.1%, 61.1%, 88.5%, 11.5%, 85%, 72.6% and 75.2%. 94.7% discard cutting instruments in the resistant containers, 68.1% sterilized injection syringe for disinfection purpose, 81.4% cleaned endodontic files after the treatment and 73.5% cleaned the surgical instruments before the sterilization. 35.4% used covers for cavitation arms, 62.8% for light cure arm and tube, 35.4% for radiographic tip and arm and 88.5% for suction device. Gloves re-use was 6.1% while 88.4% changes them for each patient. 92% asked patients for their health-related history.

Conclusion

The students' performance in Qazvin Dental School regarding infection control was acceptable in total, although there was some poor compliances for antibody titer testing, using covers for cavitation and radiography device arms or protective hat.

Key Words

Infection control, Guidelines, Practice, Dental students, Qazvin Dental School



Qazvin University of Medical Sciences
Dental School

A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry

Title

**Evaluation of knowledge, attitude and
practice of Qazvin dental students in
infection control guidelines 1390-91**

Supervisor

Dr. Mahsa Esfahani

Written By

Yahya Nejati

Thesis No

549

Year

2011-2012

